

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年9月23日 (23.09.2004)

PCT

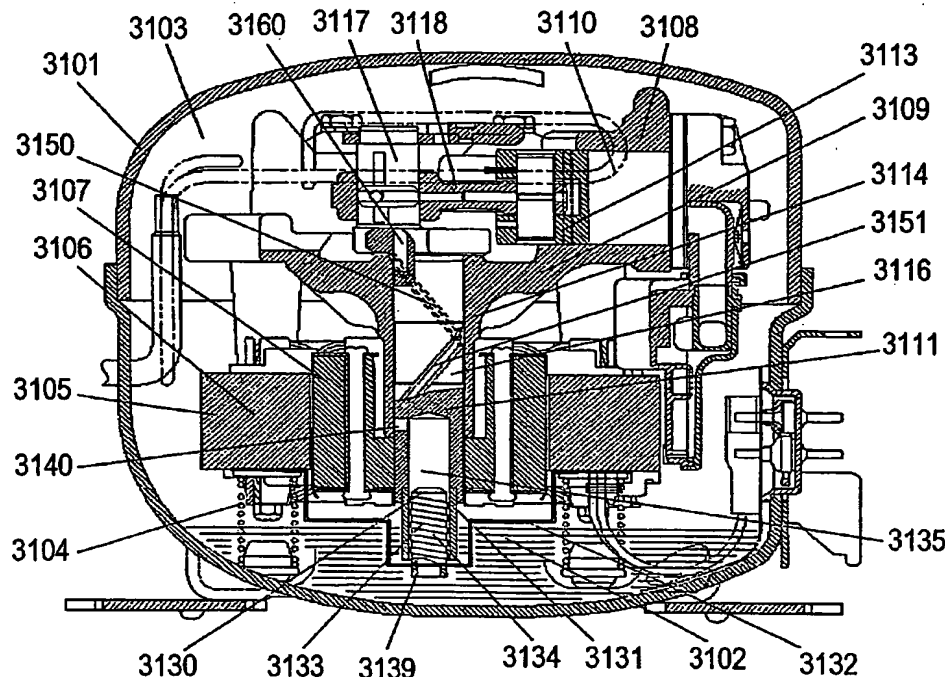
(10) 国際公開番号
WO 2004/081383 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F04B 39/02 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003394
- (22) 国際出願日: 2004年3月15日 (15.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石田 貴規 (ISHIDA, Yoshinori). 西原 秀俊 (NISHIHARA, Hidetoshi). 片山 誠 (KATAYAMA, Makoto).
- (30) 優先権データ: (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
- 特願2003-070015 2003年3月14日 (14.03.2003) JP
- 特願2003-073867 2003年3月18日 (18.03.2003) JP
- 特願2003-361721
- 2003年10月22日 (22.10.2003) JP
- 特願2004-019611 2004年1月28日 (28.01.2004) JP
- 特願2004-019612 2004年1月28日 (28.01.2004) JP
- 特願2004-019613 2004年1月28日 (28.01.2004) JP
- 特願2004-019614 2004年1月28日 (28.01.2004) JP
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: COMPRESSOR

(54) 発明の名称: 圧縮機



(57) Abstract: A compressor that efficiently, reliably and stably pumps oil even at low speed operation, and is highly reliable and of low cost. The compressor is capable of stably maintaining a structure of a viscosity pump over a long period. The compressor receives a compression element that stores oil in a sealed container and compresses gas. The compression element has a shaft that vertically extends and rotates and a viscosity pump that communicates with an oil.

[続葉有]

WO 2004/081383 A1

Abstract

A compressor which is inexpensive and highly reliable and capable of efficiently and securely drawing up oil in a stable manner even at the time of low-revolution driving is provided. Also, a compressor which is highly reliable and capable of maintaining the structure of a viscous pump in a stable condition for a long period is provided. The compressor has a closed container which stores oil and accommodates a compressing element for compressing gas. The compressing element includes a shaft which vertically extends and rotates and a viscous pump which communicates with oil.